

РОЗДІЛ 2

[Е. С. Геворкян, Л. А. Тимофеева, Ю. Г. Гуцаленко]

МЕТОДИ ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

[14 с. (без джерел за переликом посилань), 5 рис., 6 джерел]

ЗМІСТ:

- 2.1. Сировина, матеріали та методи синтезу нанодисперсних складових.
- 2.1.1. Отримання карбїду вольфраму.
- 2.1.2. Синтез оксидів цирконію и алюмінію.
- 2.2. Установка електроконсолідації нанопорошкових композицій.
- 2.3. Методи дослідження властивостей і структури отриманих композитів.
- 2.4. Методика математичної обробки експериментальних даних.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ:

- 1(119). Геворкян, Е. С. Пристрій для гарячого пресування порошків шляхом прямого пропускання електричного струму : патент на корисну модель № 72841 Україна : МПК (2012.01) В22F 3/00 / Е. С. Геворкян, М. О. Азаренков, С. В. Литовченко, В. О. Чишкала, Л. А. Тимофеева, О. М. Мельник, Ю. Г. Гуцаленко. – № u 2012 03031, заявл. 15.03.12; опубл. 27.08.12, Бюл. №16.
- 2(120). Полубояринов, Д. Н. Практикум по технологии керамики и огнеупоров / Д. Н. Полубояринов, Р. Я. Попильский. – М. : Стройиздат, 1972. – 351 с.
- 3(121). Геллер, Ю. А. Материаловедение / Ю. А. Геллер, А. Г. Рахштадт. – М. : Metallurgiya, 1989. – 454 с.
- 4(122). Niihara, K. Evaluation of K_{Ic} of brittle solids by the indentation method with low crack to indentation method with low crack-to-indent ratios / K. Niihara, R. Morena, D. P. H. Hasselman // Journal of Materials Science Letters. – 1982. – No. 1. – PP. 13-16.
- 5(123). Спиридонов, А. А. Планирование эксперимента при исследовании технологических процессов / А. А. Спиридонов – М. : Машиностроение, 1981. – 184 с.
- 6(124). Петасюк, Г. А. Компьютерно-программная система многовариантного построения и анализа эмпирических математических моделей LrAprox для применения в научно–прикладных задачах материаловедения / Г. А. Петасюк, О. У. Петасюк // Порошковая металлургия. – 2008.– № 31. – С. 58-63.

У повному обсязі матеріали рукописи в комп'ютерній верстці в складі депонованого звіту про НДР надаються за договором з організацією державної реєстрації та обліку НДДКР: Український інститут науково-технічної експертизи та інформації (УкрІНТЕІ) [сайт: <<http://www.uintei.kiev.ua>>, адреса: 03171, м. Київ-171, вул. Антоновича, 180].